

Title (en)
Drum for a multispindle lathe

Title (de)
Trommel für eine Mehrspindeldrehmaschine

Title (fr)
Tambour pour tour multibroche

Publication
EP 1243375 A2 20020925 (DE)

Application
EP 01122912 A 20010925

Priority
IT MI20010168 U 20010323

Abstract (en)
Drum (1) for a multi-spindle lathe comprises a series of through bores (5) arranged along the periphery of the drum parallel to the axis of the drum for receiving a number of workpiece-holding spindles. The angle (α) between two straight lines connecting the axes of adjacent workpiece-holding spindles to the axis of the drum corresponds to 36 degrees . The drum body comprises two-outerlying disks (3) having the through bores. A body (4) arranged between the disks has radially protruding thicker areas (6) corresponding with the through bores in the axial direction of the drum. A valley (7) is formed between two adjacent thicker areas. Preferred Features: The thicker areas have a trapezoidal cross-section tapering radially outward to reinforce the drum. The valleys have a trapezoidal cross-section tapering radially inward.

Abstract (de)
Trommel für eine Mehrspindeldrehmaschine mit einer Serie von in Umfangsrichtung angeordneten Durchgangsbohrungen zur Aufnahme von Werkstückaufnahmespindeln, wobei der Winkel, der von den Geraden eingeschlossen wird, welche die Achsen (y) der Werkstückaufnahmespindeln mit der Achse (Z) der Trommeln verbinden, 36° entspricht und der Trommelkörper aus zwei aussenliegenden Scheiben besteht, wobei zwischen diesen Scheiben ein Körper zwischengelagert ist, der in Axialrichtung und in Übereinstimmung mit den Durchgangsbohrungen an seinem Umfang Verdickungen aufweist, die in Radialrichtung abstehen und zwischen stets zwei Verdickungen ein Tal gebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B23Q 1/01; **B23Q 39/04**

IPC 8 full level
B23Q 1/01 (2006.01); **B23Q 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23Q 1/01 (2013.01); **B23Q 39/04** (2013.01)

Cited by
CN109822137A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1243375 A2 20020925; **EP 1243375 A3 20030502**; IT MI20010168 U1 20020923; IT MI20010168 V0 20010323

DOCDB simple family (application)
EP 01122912 A 20010925; IT MI20010168 U 20010323